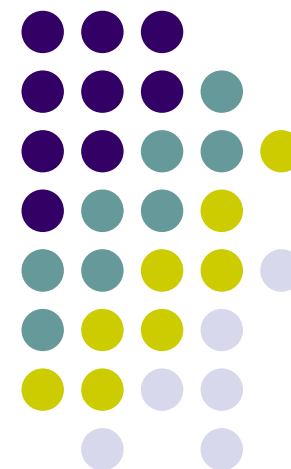


# Le programme *Marine Litter* de la convention OSPAR

---



**Loïc KERAMBRUN**





- La convention OSPAR
- Le programme OSPAR *Marine Litter*  
*Objectifs / approches / protocoles*
- Participation de la France
  - Implication *Cedre* et autres acteurs français
- Résultats OSPAR *Marine Litter*



## Convention OSPAR

- 21-22 sept. 1992: **Convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est** ouverte à signature lors de la réunion ministérielle des commissions d'Oslo/1972 et de Paris/1974
- 25 mars 1998: Entrée en vigueur après ratification par parties contractantes OSPAR (Bel., Fin., Fra., All., Isl., Irl., P-Bas, Nor., Port., Esp., Sue., RU) + Lux., Sui. et CCE
- 22-23 juillet 98: Réunion interministérielle OSPAR adopte une nouvelle annexe V sur la *protection et la conservation des écosystèmes et de la diversité biologique de la zone maritime*

↪ Mer du Nord, Manche, Atlantique N-E

# Programme OSPAR *Marine Litter*

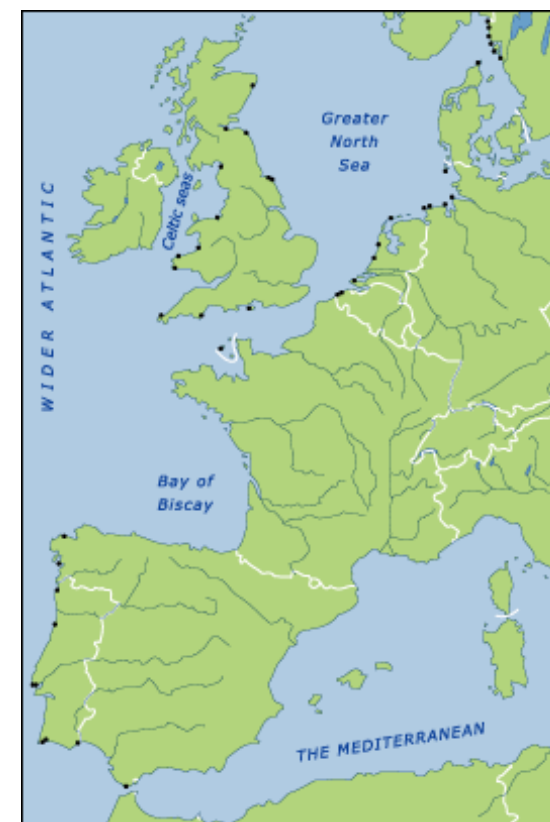


- **Projet pilote** (2001-2006)  
relatif à la **surveillance des déchets flottants sur les plages**
- **Participants**  
Animation: *Swedish Environmental Protection Agency*  
Gestion: comité international composé de représentants d'organismes gouvernementaux et d'ONGs de 9 pays (Danemark, Allemagne, Pays-Bas, Belgique, Royaume-Uni, Espagne-Galice, Portugal (puis France en 2006))
- **Objectifs**
  - Dresser un **inventaire** des déchets flottants (DF) à une échelle macro-régionale
  - Evaluer les **quantités** et définir les **origines**
  - Faire des DF un **indicateur de l'état de l'environnement** dans la zone maritime OSPAR



## Protocole OSPAR

- **Inventaire permanent**
  - Site: 1 section de 100m sur un secteur de 1 km
  - 4 inventaires / an
  - Ramassage exhaustif (tri + comptage)
    - Tous macro-dechets le long de la section
    - DF > 50 cm dans la section de 1 km
  - Guide illustré
    - 111 objets regroupés en 12 classes-matériaux
  - Retranscription
    - sur fiche standard / catégories DF



- **Sites référence (2005)**
  - 40 plages
  - aucune en France



## OSPAR *Marine litter* : Pourquoi le Cedre?



- MD = pollution chronique certes, mais aussi...
  - une problématique **rencontrée fréquemment lors d'accidents pétroliers**



# OSPAR *Marine litter* : Pourquoi le Cedre?

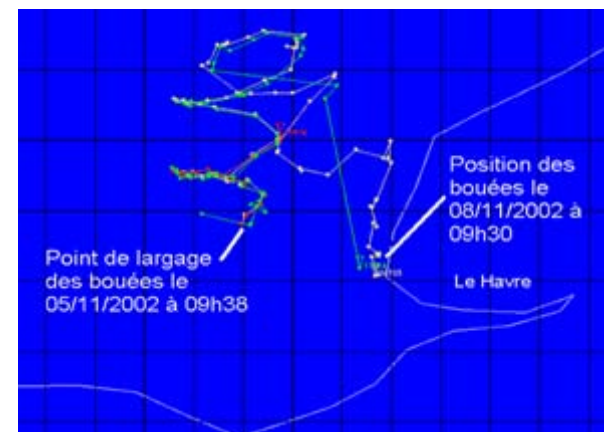


- des déversement accidentels à partir de décharges sauvages

(La Corogne, Esp., oct.1996)



- des sollicitations nombreuses du Cedre par les autorités:
  - Intervention en mer (repérage aérien, récupération)
  - Confinement / protection: à la côte (St Jean de Luz), en rivière
  - Perception par les communes de la pollution par MD (1997/AE)
  - Adéquation aux MD des moyens de lutte sur le littoral disponibles dans les stocks Polmar (2001)
  - Le directeur du Cedre conseiller de la Région Aquitaine pour le programme récupération DF en mer par pêcheurs
- des opérations originales
  - *opération '1000 bouteilles à la mer'* (devenir et dérive en mer, 2002)  
1000 capsules et 3 bouées de dérives



# OSPAR *Marine litter* : Pourquoi le Cedre?



- Des **initiatives locales recensées** (sur le site internet du Cedre) nombreuses fiches opérationnelles [www.cedre.fr](http://www.cedre.fr)



- **des stagiaires Cedre** (ingénieurs et thésarde) qui poursuivent cette problématique dans un cadre professionnel (IME, AQUACAUX, Mer-Terre)
- **Absence d'organisme autre réellement impliqué** avec moyens nécessaires (Action reposant sur une seule personne à l'ADEME comme à l'*Ifremer*)



## *Marine litter : actions du Cedre*

- Recherche
  - **partenaires** (associations, communes, CC, etc.) pour mettre en place le protocole OSPAR sur les côtes françaises
  - **données brutes historiques**
- Transcription selon normes OSPAR
  
- Résultats
  - 22 organismes contactés, 3 réponses positives avec transmission de données historiques, représentant 11 sites et 3 protocoles différents
    - Basse-Normandie (50)
      - 6 plages / protocole association AQUACAUX
    - Haute-Normandie (76)
      - 2 plages / protocole association ESTRAN
      - 1 plage / protocole OSPAR (en 2006)
    - Bretagne (29)
      - 3 plages en 2006-2007 (SIVU Baie d'Audierne) / protocole OSPAR
      - = un projet avec le Devon utilisant le protocole OSPAR
      - A partir de 2008, réduction pour cause d'investissement trop important
  - Hors zone OSPAR:
    - 34 plages / protocole Isabelle POITOU (Observatoire des Déchets en Milieu aquatique) dont une dizaine sur côte atlantique via SurfRider

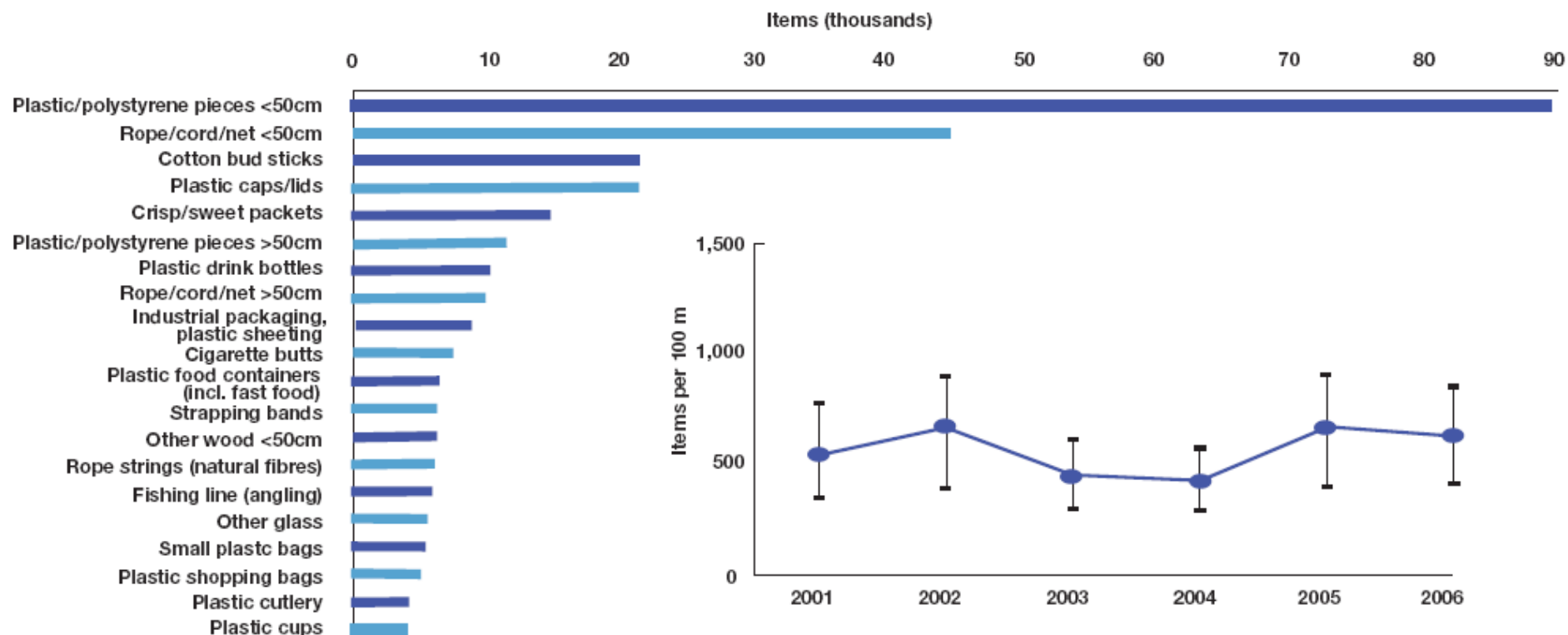
# Marine litter : Bilan / principales conclusions



- 9 pays
  - 51 sections de 100 m, 609 suivis
  - 31 sections de 1km, 335 suivis
  - suivis additionnels France en 2006
- Origines variables (global: 80 % d'origine d'activité terrestre)
  - Pêche /aquaculture
  - Déchets sanitaires et en provenance réseaux eaux
  - Transport maritime (rejets opérationnels)
  - Rejets non opérationnels 'galley' (transport maritime, offshore, pêcheries)
  - Tourisme, loisirs
  - Déchets éoliens
- Plastic + polystyrène
- Lourd impact sur faune
  - Enchevêtrement : 12 % cadavres oiseaux trouvés sur plages D+NL / tortues
  - Ingestion de particules:
    - 95 % des oiseaux MdN (dt 50 % ont > 0,1 gr dans estomac
    - 150-2.400 /m3 zone pélagique et habitat sédimentaires
  - Transport d'espèces invasives
- Coûts nettoyage importants
  - GB: 28 million \$/an



Figure 1. Composition and numbers of marine litter items found on reference beaches. The bar chart shows the total numbers of the most common items. The points in the line diagram represent the average of annual averages for individual beaches (Error bars = 95 per cent confidence interval)



Source: UNEP/OSPAR/KIMO

## *Marine litter* : principales conclusions Cedre



- Favoriser le suivi au plan national pour mieux appréhender la problématique MD sur les côtes françaises :
  - trouver de nouvelles structures volontaires (associations, collectivités): mobilisation possible si suivi sur plusieurs années (surtout avec soutien financier)
  - Mutualiser les efforts, mettre en relation les différents intervenants
  - standardiser les protocoles (collecte, quantification, typologie) autour d'ADEMA
- Favoriser les échanges d'expérience au niveau européen
- Sensibiliser public et collectivités (mer, littoral et rivières)
- Prévenir
  - Mise à disposition conteneurs /tri (ports, plages et promenades...)
  - Réseaux/ traitement eaux (amélioration)
  - Décharges sauvages (recensement, réhabilitation)
  - Sites naturels d'accumulation sur littoral et cours d'eau (recensement/actions)
  - Entretien des berges,
  - Équipement en moyen de collecte (installations /infrastructures sur cours d'eau)
  - Rappel de la législation / application effective du dispositif existant